



# BRS Isis

Nova cultivar de uva de mesa vermelha,  
sem sementes e tolerante ao míldio.

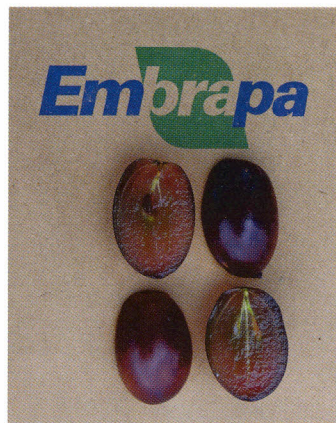
**Embrapa**

*Uva e Vinho*



## Origem

'BRS Isis' é resultante do cruzamento 'CNPUV 681-29' ['Arkansas 1976' X 'CNPUV 147-3' ('Niágara Branca' X 'Vênus')] X 'BRS Linda', realizado em 2004, na Embrapa Uva e Vinho - Estação Experimental de Viticultura Tropical, em Jales, SP.



## Características

- ✓ Uva sem sementes
- ✓ Coloração vermelha
- ✓ Ciclo longo
- ✓ Bagas com tamanho natural grande, sem aplicação de reguladores de crescimento (média: 18,5mm x 28,5mm)
- ✓ Cachos médios (média 375 g)
- ✓ Produtividade recomendada: 25 t/ha/ciclo
- ✓ Sabor neutro
- ✓ Teor de açúcar entre 16 e 21 °Brix
- ✓ Baixa acidez
- ✓ Planta vigorosa
- ✓ Alta fertilidade
- ✓ Textura firme
- ✓ Tolerante ao míldio



## Recomendações de uso

A 'BRS Isis' é uma cultivar brasileira de uva sem sementes, de cor vermelha, sabor neutro agradável, para consumo *in natura*. É resistente ao míldio, principal doença da videira no Brasil. Pode ser cultivada, com sucesso, sobre os seguintes porta-enxertos: IAC 572 'Jales', na região Noroeste de São Paulo; IAC 313 'Tropical' e 'SO 4' no Vale do Submédio São Francisco, estados da Bahia e de Pernambuco.

A nova cultivar foi avaliada em sistema de condução latada ('pérgola') e em sistema Y, nos quais apresentou bom desempenho produtivo. O sistema espaldeira não é recomendado, devido ao grande vigor da copa. Para o sistema Y, o espaçamento adequado é de 2,00 m entre plantas por 3,33 a 3,40 m entre fileiras. Para o sistema latada, o espaçamento adequado é de 2,00 m entre plantas por 3,33 m entre fileiras. Nestes sistemas de condução, as plantas devem ser formadas com dois braços, em sentidos opostos, deixando-se oito esporões ou braços secundários, quatro para cada lado. Na região do semiárido nordestino, onde são conduzidos dois ciclos produtivos por ano (duas safras), deve ser praticada a poda mista, deixando-se varas e esporões no mesmo braço secundário.



A cultivar 'BRS Isis' é vigorosa e fértil, alcançando produtividade em torno de 25t/ha/ciclo no Vale do Submédio São Francisco, com teor de açúcar acima de 16°Brix, podendo atingir 21°Brix, em regiões tropicais. Por ser tolerante ao míldio, estima-se uma redução significativa no número de aplicações de fungicidas para o controle da doença.

## Sanidade do Material Propagativo

A cultivar 'BRS Isis' foi testada para a presença de infecções virais. Neste processo de indexação foram considerados alguns dos principais vírus que compõem as doenças do "Enrolamento da folha" e do "Complexo rugoso" da videira. Os testes diagnósticos foram baseados nas técnicas de RT-PCR ("convencional" ou em tempo real) ou de hibridização molecular. Esta metodologia é muito sensível e permite detectar o ácido nucléico viral em plantas infectadas, que são descartadas do processo de formação de material propagativo de sanidade superior.

A recomendação para utilização de material propagativo (estaca, gema, muda) de sanidade superior é válida tanto para a cultivar do porta-enxerto quanto para o enxerto (copa). Os vírus são patógenos sistêmicos, ou seja, possuem a capacidade de se movimentarem do porta-enxerto para a copa e vice-versa, consequentemente, a parte sadia da muda seria infectada a partir daquela doente. Após constatação da ocorrência da virose, não haverá mais possibilidade de controle, a não ser a reposição da muda.





*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Uva e Vinho  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

*Rua Livramento, 515 95700-000 Bento Gonçalves, RS  
Telefone (54) 3455-8000 Fax (54) 3451-2792  
<http://www.cnpuv.embrapa.br> - [cnpuv.sac@embrapa.br](mailto:cnpuv.sac@embrapa.br)*

Visite nosso site:  
**<http://www.cnpuv.embrapa.br>**

Responsabilidade Técnica:

*Patricia Ritschel  
João Dimas Garcia Maia  
Umberto Almeida Camargo  
Reginaldo Teodoro de Souza  
Thor Vinícius Martins Fajardo  
Rosemeire de Lellis Naves  
César Luís Girardi*

Material propagativo da cultivar 'BRS Isis' pode ser obtido, sob encomenda, junto à Embrapa Produtos e Mercado, no seguinte endereço:

Embrapa Produtos e Mercado - Escritório de Negócios de Campinas  
Av. Dr. André Tosello, 209 Cidade Universitária - Caixa Postal 6062  
CEP 13083-970 - Campinas, SP

Tel.: (19) 3749-8888 - Fax: (19) 3749-8890

<http://www.campinas.spm.embrapa.br> - e-mail: [sac@campinas.spm.embrapa.br](mailto:sac@campinas.spm.embrapa.br)

Ministério da  
**Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento**

G O V E R N O F E D E R A L  
**BRASIL**  
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

